



Sol & Belysningslösningar

Prismaplex™

Prismaplex™ Upplev ljus som aldrig förr

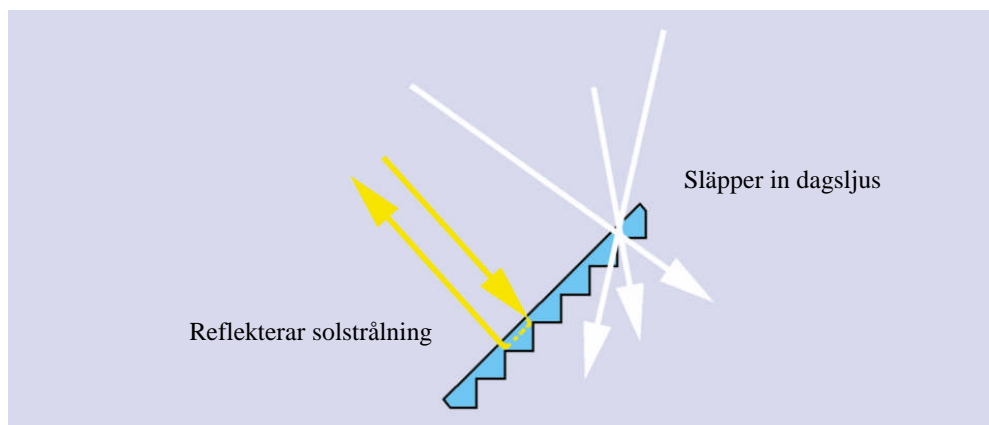
Prismaplex GMBH & CO. KG tillverkar och säljer högprecisionsplast med mikrostruktur, som håller exceptionell optisk kvalitet.

Den innovativa tillverkningsmetoden ger nya möjligheter inom ljusarkitektur och dagsljus teknik. Materialet kan reflektera, diffusera och transmitta.

Prismaplex™

Prismaplex™ är prismatisk PMMA-plast som har linjära 90° prismor.

När solstrålningen kommer in genom fönstret och träffar Prismaplex™ så reflekteras strålningen med en effektivitet på över 90 %.



	Parameter	Enhet	Standard	Värde
Materialtjocklek		mm		1,9
Max bredd		mm		1000
Max längd		mm		6000
Prisma höjd		mm		0,5
Prisma radie		mm		<0,008
Materialets max temperatur	VST B50	°C	ISO 306	97
Brandklassning			DIN 4102	B2
Flamskydd UL94	1,6 mm	Klass	IEC 707	HB
Optisk transmission		%	ISO 13468	92
Dimmighet			ASTM D1003	<0,5

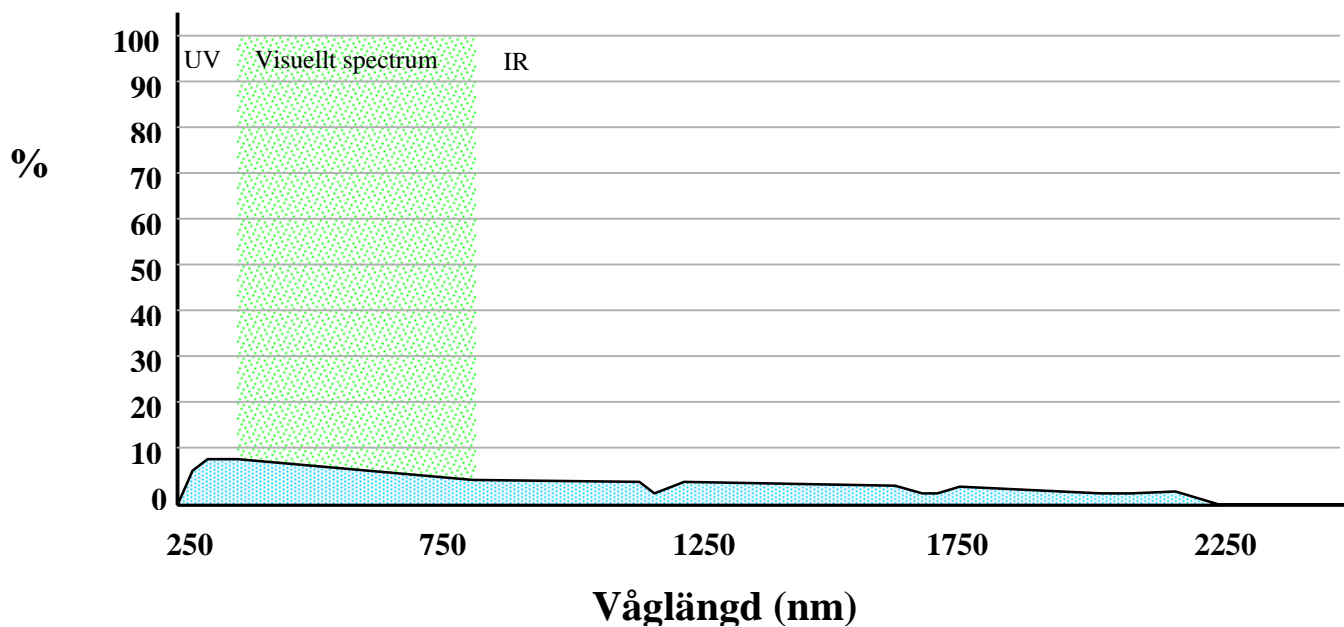
Adress:
LDT AB
Box 2080
SE-191 02 SOLLENTUNA

Tel:
08-653 76 00
Fax:
08-645 30 00

Internet:
www.ldtab.com
E-post:
ldtab@ldtab.com

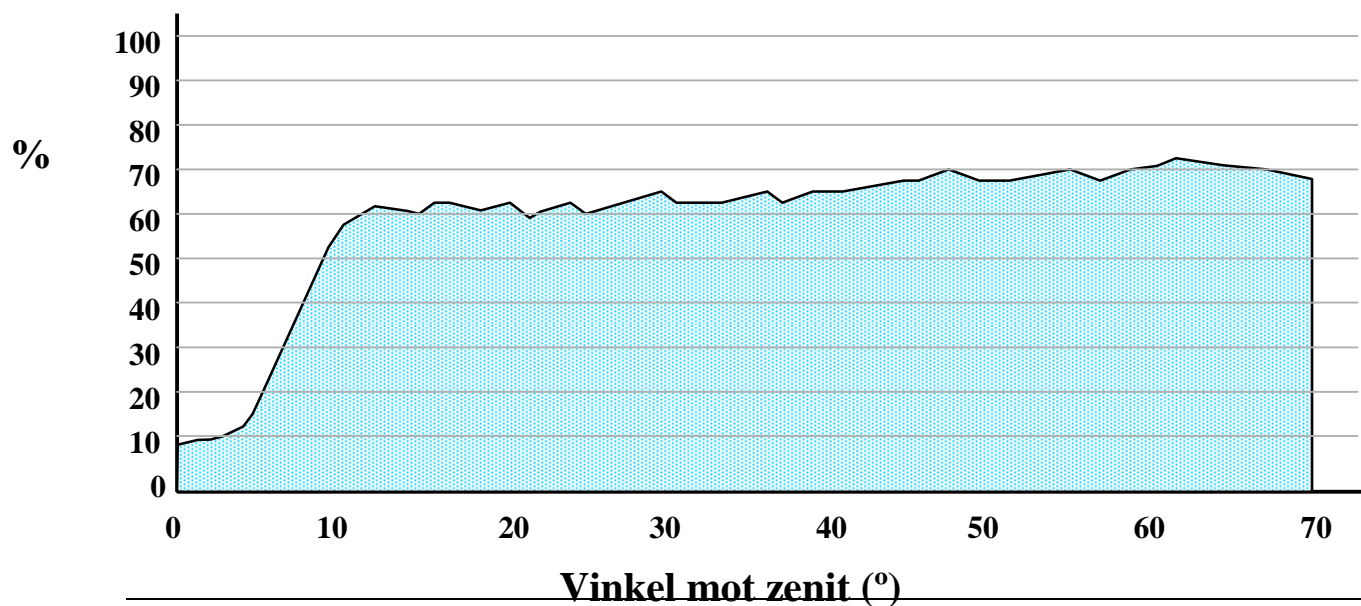
Transmission av solstrålning

Transmission genom Prismaplex™



Transmission av diffust ljus (globallight)

Transmission genom Prismaplex™



Adress:
LDT AB
Odensalatvätten
SE-195 92 MÄRSTA

Tel:
08-653 76 00
Fax:
08-645 30 00

Internet:
www.ldtab.com
E-post:
ldtab@ldtab.com